八編類纂

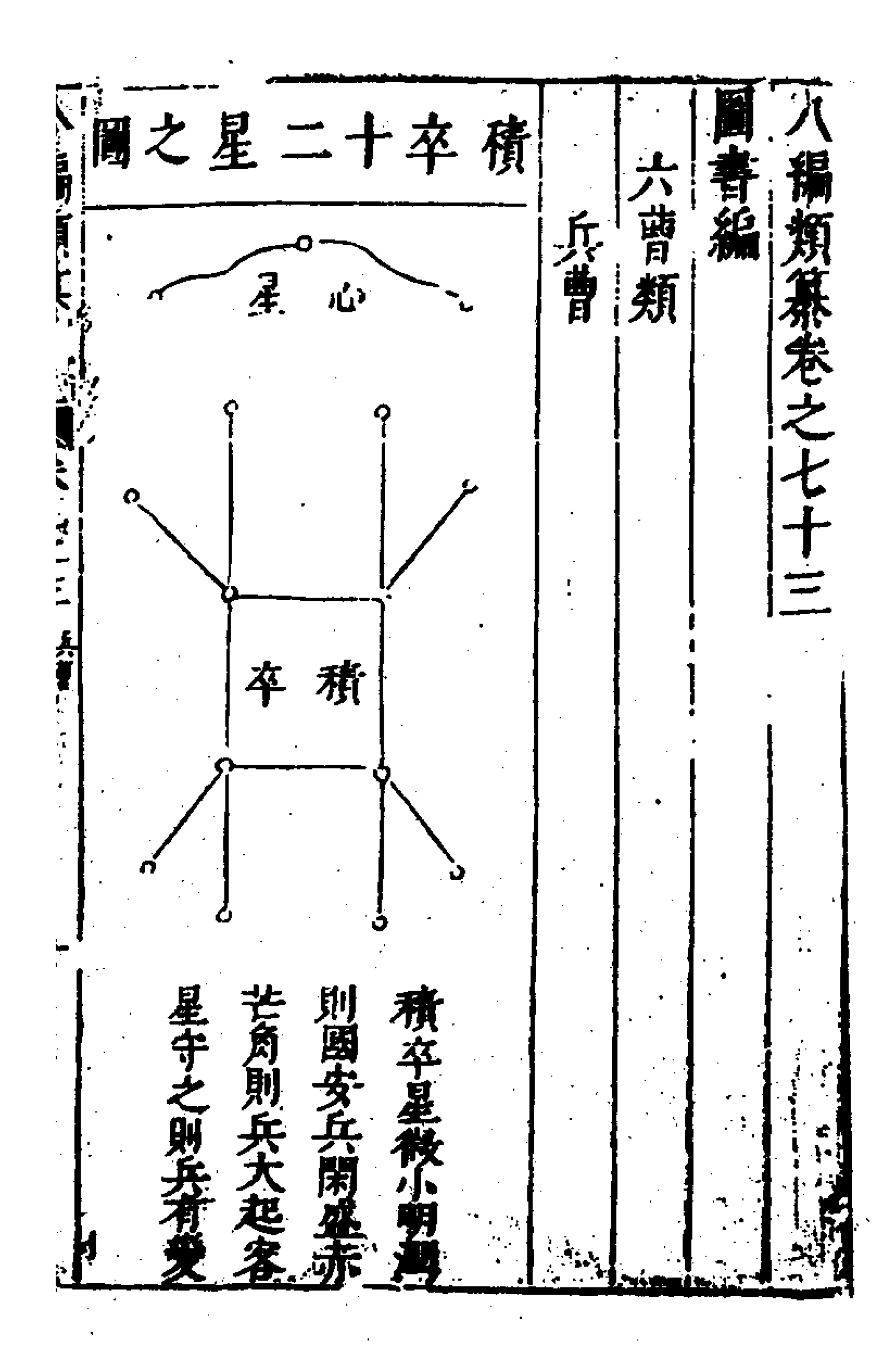
八編類纂卷之七十三

圖書編

六曹類

兵曹

積卒十二星之圖



積卒星微小明潤則國安兵閑盛赤芒角則兵大起客星守之則兵有變

積卒之象天之陣也在房度西南其星十二聯布爲内外二重外圍以八八營也内握以四四中壘也合内外而爲九九軍也各三星品連而相統以爲左右前後四獸之局向於前者前拒之爲鳥陣也向於後者後拒之爲蛇陣也向於左者左角之爲龍陣也向於右者右角之爲虎陣也又外體圓天陣布也内體方地陣布也外四偶各一風雲起四維東西各二大衛居左右也内二縱相對天衛居前後也二橫相對地軸貫中央也又外之四位之相間各離二星之廣内四星之據去各[illegible]

一星之廣、陣間容陣、隊間容隊也、前參連如後參連、左參連如右參連、以前爲後、以後爲前、四面如一、觸處爲首也、合有五營、散有八陣、數起於五、而終於八也、以內之四、統外之八、四奇傳命於八正、八正取稟於四奇也、其法咸備如此、宋史天文志

積卒十二星在房西南 步天歌 五營軍士之象、主衛士掃除不祥、星小爲吉、明大搖動則有兵、火起、一星亡兵少出、二星亡兵半出、三星亡兵盡出、五星守之兵起不測、近臣誅、彗星守之、禁兵大出、天子自將、風雲犯之、青赤爲大臣持政欲論兵事 積卒陣記

古者畿內之兵不出所以重內也卒有四方之役則用諸侯人耳或遣上公帥王賦亦不過元戎十乘以先啟而行也而調兵諸侯亦各從其方之便高宗伐楚蓋裒荊之旅武王克商實用西土至於征齊以魯追貊以韓於淮夷以江漢畧見於經可考也平王出戍遠以見刺當是時周都洛矣自洛戍申許舞乃未甚遠而用人已不堪況後世有勞師萬里者哉春秋之初從王伐鄭猶有蔡人衛人二百四十二年閒王人會伐屢矣未嘗見師之出唯敗績於茅戎王師自出春秋深譏焉

周兵制

夫丘甸之法，兵皆設而不用，比閭之法，戶皆有餘而不耤，何也？益有居民可任之數，用以力田、治水、田獵、追胥，每同可任者十萬餘人是也；有丘甸出車之數，每同出車百乘，徒萬人是也；有簡稽之數，苟盡簡閱之，則民不勝其疲，故如載師之法，自十一至於二十而三，每五分而稽其一，必十餘載而一周。其比閭之法，則以一家而兼十家，所以統轄乎民者，必十年而一周。推此二法，即如今之設里者，計一藏九休，九而用一也。成周兵民之制

周兵制圖

王 上公	六鄉六遂	六軍 七萬五千人
大國 上公	三鄉三遂	三軍 三萬七千五百人
次國 侯伯	二鄉二遂	二軍 二萬五千人
小國 子男	一鄉一遂	一軍 一萬二千五百人
伍 五人	伍長公司馬下士	一軍伍長二千五百人 六軍共一萬五千人
兩 二十五人	兩司馬中士	一軍兩司馬五百人 六軍共三千人
卒 百人	卒長上士	一軍卒長一百二十五人 六軍共七百五十人
旅 五百人	旅師下大夫	一軍旅師二十五人 六軍共一百五十人
師 二千五百人	師師中大夫	一軍師師五人 六軍共三十人
軍 萬二千五百人	軍將卿	一軍一人 六軍共六卿

薛氏曰周制萬二千五百人爲軍六軍七萬五千人千里之畿提封萬井定出賦六十四萬一井之田八家耕之總計六十四萬井之田爲五百一十二萬家家之一夫爲五百一十二萬夫以此夫衆而供萬乘之賦是爲七家而賦一兵孫子曰興師十萬日費千金內外騷動怠於道路不得操事者七十萬家益言一夫從軍七家奉之此亦見七家賦一兵也自大率之七家相更巳給軍則王畿之內凡七征而役方一遍焉章氏曰司徒之可任者如此其多司馬法之出士徒如彼其少蓋古今之於兵不盡用之小司徒只

言其可任者非實數也後世反此晉作州兵乃是盡數調發甚非先王之制其地如魯成作丘甲蘇秦謂齊宣王臨淄之中七萬戶不下戶三男子而卒以二十萬曹操謂崔琰曰昨案戶籍可得三十萬衆故爲大州是皆以十數調發惟孔明僅有此意以蜀之大其兵常不過十二萬而所用八萬常留四萬以爲更代蜀之强以孔明不盡用之故及蜀之亡常有十萬二千數年之間所折不過二萬耳昔者嘗讀左氏春秋以爲丘明最好兵法蓋三代之制至於列國猶有存者以區區之鄭而魚麗鵝鸛之陣見於其書及至

管仲、陣法不少槩見者、何哉、蓋管仲欲以歲月服天下、故變古司馬而爲是簡畧速勝之兵、是莫得而見其法也、其後吳晉爭長於黃池、王孫雒教夫差以三萬人壓晉壘、而戰陣爲行、行百爲陣、行陣皆徹無有隱蔽、援桴而鼓之、勇怯盡應、三軍皆譁、晉師大駭、卒以得志、由此觀之、不簡而直、不可以決勝。深惟後世不達繁簡之宜、以取敗北、而三代什伍之數、與管子所以治齊之兵、雖不可盡用、而其近於繁而曲者、以之固守、近於簡而直者、以之決戰、則庶乎其不可敗。而有所必勝矣、或問宮正掌兵衛、宮伯掌卽衛而兵

衛即衛則皆統於太宰何也曰宿衛不統於太宰則內外之勢有所限隔而賢否無所決擇曰九兵皆宿衛也虎賁之虎士何以掌於司馬司隸之隸何以掌於司寇司寇猶有可諉者曰是掌外朝與京師四夷之兵耳若虎士八百人自六軍之外獨此爲王之親兵乃不統於太宰而散於司馬何耶曰司馬亦聽命於太宰耳必散於司馬者彼此之勢不可以不相持是故兵衛掌於宮正而王親之兵與四夷之兵則掌於虎賁與司隸督者西漢之世以期門羽林等爲宮禁之親兵以衛尉掌宮門之屯兵而以城門校尉掌

京師十二城門之屯兵及三輔所屬於中尉之兵所謂北軍蓋指環衞王宫在長安之内者言之所謂南軍蓋指十二門及三輔屬中尉之兵在長安之外者言之及武帝增置八校之軍兵以中壘益北軍以長水池陽胡騎益南軍蓋北軍不出長安之外南軍不散在三輔之中八校則包南北軍在其中矣是故周勃安劉氏乃北軍制南軍之效劉屈氂發三輔近縣軍兵及長水宣曲胡騎入長安與太子戰乃南軍制北軍之效宋朝有閤門司皇城司又有殿前司皇城司有親從官數千人入内内侍省都都知與副都知

同主判之、殿前司有馬步軍殿前太尉獨統攝之、是故皇城一司、於內庭宿衛無不預者、而獨宿直諸班禁衛、則初無所統攝、殿前一司。雖統攝諸班禁衛、而皇城之事、亦截然不相關。是漢以南軍北軍相制。而宋朝以皇城司殿前司相維持。大抵皆祖周人之遺意、而其所爲、不同者、漢南北軍雖隸於三公、而掌於太尉、然皆以文屬而政令不行於其間、國朝則皆統於樞府。周則皆統於冢宰、此所以遠過於漢也、周人宿衛之制、其別五、而其所以爲宿衛之政令者、其用四、蕃居則有宮中之徒役、公卿大夫之士庶子、以爲

環列腹心之衛、若宮正宮伯之所掌是也、出則有虎
士八百人掌先後王而趨以卒伍、祀朝則在路門之
右、若虎賁氏之所掌是也奉輿馬、脅尾從、祀朝則在
路門之左、則有太僕以掌之、所謂侍御僕從罔匪正
人是也、執其兵器服以衛王之門外朝在野外則守
內列則有司隸以掌之所謂使其屬帥四夷之隸是
也、由是言之環列腹心之衛、非兵衛在內而不出虎
士之衛為重兵之衛王不出亦不行四翟之隸則以
王之出而環衛諸門侍御僕從之役則以王之出行
而飭整騶從、此宿衛之別也然環列腹心之衛則為

尤重且急。是故稽其功緒而糾德行。會其什伍而教其道藝。所以勸之而使爲善。掌其糾禁而會其行事。掌其政令而均其秩序。頒其衣裘而時其誅賞。去其淫怠與其奇衺之民。不使放僻邪侈以亂宮中之政令。宮正均外朝之稍食。內宰均內朝之稍食。所以養人心之善而保護廉恥之風。此宿衛之政令也。其餘凡係於宿衛之兵者。則大司馬教之。太僕正之。司隸令之。師氏帥之。內外相統而彼此相持。雖名爲兵。而不聞有一武夫悍卒放慢詭譎之人得以廁迹於其間。每觀成王之季。呂伋掌虎賁之士。非有宰臣之命。

則呂伋不敢以擅發召公雖得以制命非有二諸侯將命以往則召公亦不敢以專行不惟內外相制而內之夾階而立堂垂執劉鉞而止戈刃者則又無非冠冕士大夫是故春秋之際雖以僭竊之楚而環列之尹太師猶得以掌之是猶有太宰統宮正宮伯之意區區之曹荷戈與殳猶有賢者如候人之詩是德行道藝猶未有愧於宮正宮伯之所掌也漢猶古也不惟南北軍隷於二分而衛尉光祿勳皆屬於丞相御史光祿勳歲以四科考第則從官凡更直執戟內護門禁外充車騎者無非以經明行修者爲之故當

時諸呂之亂勝公除宮左右執戟不肯去代王入未
央宮謁者執戟衛端門不得入其後效亦略可觀矣
自武帝使世家富人犯令而入財者。皆得補郎。而郎。
選於是始衰自期門羽林佽飛之屬及隸於光祿勳。
以爲天子私人而兵衛於是始變自宣帝又發羽林
孤兒佽飛射士征西羌而禁衛始紛紛輕出光武以
來其制益壞矣京師止置北軍而八校之兵併爲五
營南軍不復有焉中衛不掌京輔士卒城門不置屯
兵郡國罷材官車騎之屯。而衛尉不聞更戍之士於
是北軍分爲宦官所親竇武誅宦官雖召會北軍五

校士數千人未幾即散降王甫所既不足以制內而內之所存者又未嘗教之使知義焉魏晉而降光祿勳不復居禁中士大夫不復與宮衛直閤帶刀變生肘腋唐典置左右金吾衛將軍掌宮中及京師之巡警烽堠凡翊衛及外府佽飛番上者皆屬焉而文武於是判然兩途德宗之世權移近習宦官握禁兵而廢立在其手矣及覈魏晉李唐之亂參觀兩漢之盛衰然後知有宮正宮伯矣不可以無虎賁無司隸有宮正宮伯與夫虎賁司隸之屬矣又不可以無太宰以兼統之。周兵制考

按周官小司徒五人為伍五伍為兩四兩為卒五卒為旅五旅為師五師為軍上地家七人可任也者家三人中地家六人可任也者家五人下地家五人可任也者家二人此教練之數也司馬法地方一里為井四井為邑四邑為丘四丘為甸甸六十四井有戎馬四疋兵車一乘牛十二頭甲士三人卒七十二人此調發之數也教練則不厭其多故凡食土之毛者除老弱不任事之外家家使之為兵人人使之知兵故雖至小之國勝兵萬數可指顧而集也調發則不厭其簡甸六十四井乃為五百一十二家而所調者

止七十五人是六家調發共出一人也每甸姑通以中地二家五人計之五百一十二家可任者一千二百八十人而所調者止七十五人是十六次調發方及一人也教練必多則人皆習兵革調發必簡則人不疲於征戰

儒先之說曰六鄉七萬五千家六軍七萬五千人居則爲比閭族黨州鄉行則爲伍兩卒旅師軍是故人服習而政便安土易事而民易使此周人之法所以爲善也夫兵不外乎民將不出乎吏此說是矣惜乎知其一而未嘗會其全也夫使王之所以守國者止

此六軍苟事變紛沓如天子巡狩于方岳夷狄交侵姦宄竊發王城要害之並守遠近征討之迭用將何以為備耶蓋鄉遂近郊二百里之地為田六十四同當有一百六十萬餘家以丘甸出車之法計之當為五十餘軍矣苟謂一家出一人而有十二軍之衆則二百里內豈止十五萬家而已乎故以鄉而言約二十五軍遂亦如之此猶後世之京軍以居守為重而不廢弛者也每都鄙各有鄉遂之兵視夫侯國之制而在野則有井邑丘甸出軍之賦此猶後世之畿輔軍各守衛其國都而拱護王畿者也故凡有大故致

萬民於王門、大喪用役、凡事致野役、此惟鄉遂之民有之也、大事致民、用之軍役、旅田役、大故致餘子、令各守其閭、由鄉遂至都鄙、定法皆然也、至於大司馬所握之六軍、通王畿千里之內、相更休而調遣之、每以十分有餘而用其一、觀四時教閱之旗物辨日、必兼州里野家都鄙而並陳之、可見矣、其在王國、則用之以爲會同軍旅田役喪紀、其出畿外、則用之以爲巡狩征討、此皆公卿大夫各帥其鄉遂都鄙采地之民在後、猶更番上直、郡國調遣之兵、故鄉遂之征止十一、與十二而三、用一而休九、與七旬稍遠都、則其

征十二。用一而休四。大較天子之役民。近數而遠疏。故大司馬之用衆。近輕而遠重。豈有專以六鄉爲六軍之理。苟此即爲伍。人人盡用。歲歲無更休。豈自古制軍之法。且六鄉盡用而千里則居然無事。何其勞逸不均。况六軍每出。則天子之近郊。擴然無人。胡以居守。此皆悖理之大者。以此觀之。則五等之國。其三軍二軍一軍。皆通於四彊。可以類推矣。周禮治民制兵之法

漢南北軍圖

內北軍

衛尉兵 二萬人見武紀建元元年罷國材官騎以充之

京兆 十二城門校尉屯兵

期門 羽林

中尉兵 宰適徵東師即三輔之兵番上以充之

外南軍

馬翊

八校

中壘北 屯騎北 步兵北 越騎南 射聲北 胡騎北 長水南 虎賁北

衛將軍 文帝罷後復罷之

扶風 北軍屯於宜曲 池陽

郡國 有材官騎士

八校包南北軍

按自古建都者皆於四近之地立爲輔郡所以爲京師屏翰也漢以京兆左馮翊右扶風爲三輔唐以華州同州鳳翔爲輔宋初未遑建立至徽宗亦於畿郡立爲四輔矣 朝建國江南於鳳翔屯重兵凡京師畢皆散於江北滁和等處爲屯田雖不名輔而儼然有藩屏之意太宗自北平（北平今北隸）大正大統然而象甸猶未有輔郡蓋有待也按漢唐都長安宋都汴梁皆去邊地遼遠非若我 朝都燕則自以都城爲北邊藩蔽北最近而東次之西又次之南爲最遠請如漢唐宋故事立爲輔郡以宣府爲北輔因其舊而郡以藩帶

之軍。俾守國之北門。其東也。以永平為輔。以守松亭一帶關隘及扼遼左要害。其西也。以易州或真定為輔。以守紫荆一帶關隘。其南則以臨清為輔。坐鎮牌河而總扼河南山東之衝。又自此而南屯兵於徐州。以遏兩京之咽喉。罷兩直隸河南山東上京操備班軍。因地屯守。以為京師之屏蔽。遇京師有事。則調發。軍士遂室家之願。而生息日蕃。國家省轉輸之勞。而調發易集。邊方足備禦之具。而關隘有守。如此則都城鞏固。宗社奠安矣。自武帝用兵。增置八校。中壘屯騎射聲越騎長水胡騎步兵虎賁蓋知胡人事者為胡騎。知越人事者為

越騎皆屬中尉而非軍始有召募之兵復恐中尉之權太重乃於光祿勳增置羽林期門爲宿衞而與尉尉同掌軍門而南軍始有長從之兵方漢之初京城兵猶未遠出高帝發中尉卒止軍霸上文帝發中尉材官止軍長安或謂材力謂發民間即非南軍非北軍至武帝則發中尉卒擊南越元鼎元年而京師之兵始從遠調昭宣以來禁旅之列屯如故有警則發雖金城去京師遼絕而羽林孤兒胡騎越騎亦從此而遣矣神爵元年西羌反發羽林孤兒胡越騎詣金城元帝以太常任千秋爲右校擊西羌自是而後益募外兵以從軍而更代之法浸弛郡帝募更民衛京兵壹都遷衛國更三歲名流健者從軍至光武一切倚重於京師之兵而

郡國都尉省併矣光武省八校作五營屬北軍中候掌監五營為宿衛兵罷郡無都試罷京師肄兵如故又罷天下輕車騎士材官樓船皆還民伍而不知漢初京城之兵亦從郡國而脊上也此後所以有列屯養兵之費焉漢前北軍說

自光武一起而變之兵制蕩然悉自其罷都試而郡兵不練雖疆埸之間廣屯增戍列營置塢而國有征伐終藉京師之兵由建武迄於漢衰匈奴鮮卑更迭為患或遣將出擊或移兵留屯連年暴露奔命四方而禁旅無復禁衛之職矣至永初安帝間募入錢穀得為羽林虎賁緹騎營士而營衛之選亦衰延熹桓

奇極哉

帝開詔減羽林虎賁不任事者半俸而京師之兵又弱矣外之土兵不練而內之衛兵不精一方盜起則羽檄被於三邊至興兗豫之卒擊象林萬里之寇而民始不堪命矣亦何怪交趾女眞之兵之叛也逮於永建開桓靈方且令郡舉五人教習戰事射又募爲陷陣爲積射爲義從大抵非召兵良法雖或委任段熲盡滅諸寇而中平初黃巾遂作所在盜起於是置八都尉黃巾旣殄而蕭墻之禍興蓋自中世以後令出房帷政歸臺閣宦戚更領兵權迭相傾奪然中營畏服中人陳寶以誅宦官非軍不助武等而助宦官

遂又滅夷何武袁紹懲其事故欲藉外兵以懲於是內置圍校陽尊奄宦外重州牧實召邊將董卓以幷州牧將兵閹宦雖除而卓患已成義兵肆起郡牧爭政漢遂三分論者乃謂原漢盛衰皆兵之由而光武實爲之有由然矣前漢內外兵始末

始者宿衛之士月上而歲徧至高宗則番役更代多不以時始者番上宿衛謂之侍官至武后則悉假姻戚以充役使宿衛之士固亦有亡匿之患矣始者出征多不踰時遠不經歲高宗命劉仁軌鎮洮河而兵始困於久戍始者戰沒行陣則官其子孫高宗以後

官不紀錄又州縣調發類不以實壯而富者以財免州縣之兵又有逃亡之患矣逮至於元宗之時衛士不給府兵寡弱是以張說募彍騎以爲長從宿衛而番上之制已廢李林甫募長征兵以息山東之戍而邊戍之制又廢天寶以後人主甘心邊功調發遠戍民益無以爲生杜子美所謂一從十五北防河便是四十西營田去時里正與裹頭歸時頭白還戍邊亦可見矣諸史皆不志兵惟歐陽公作新唐史乃志史以唐兵有井田遺意也惜乎不保其往耳嘗觀太宗起晉陽之甲未免於智數開天府推刃同氣亦未免

於詐力、天下既定因周齊之制置十六衛將軍內統北門百騎士營市騎謂之北衙禁軍外統關內天下諸府番上宿衛者謂之南衙衛兵是則北衙即漢之北軍、而南衙即漢之南軍也、安得有井田鄉遂之遺意哉、蓋後周府兵講閱戰陳皆於農隙身租營調一切蠲除北齊租調之制、十八受田、二十充兵、六十免力役、是則周齊之兵、皆受田矣、唐沿周齊有口分世業田三衛隊正副各八十畝、諸府坊團有主掌督課農桑是則唐兵亦受田矣井田之制漸壞於春秋戰國、故鄉遂變而為技擊銳士者、勢也、口分世業既開

以此罪太宗非通論

貿易之門、而府兵變爲彍騎者、亦勢也、况北衙禁軍、
自睿宗平韋氏之亂、左右屯營欲避征戍者、皆納資
以隸軍、而府兵之家、不免雜徭、千里番上宿衛、名爲
侍官、安得不逃匿而耗散乎、此府兵所以變爲彍騎
爲藩鎮也、太宗務廣地、諸邊都護、諸道經略、大將大
總管大都督、即藩鎮之漸耳、自開元而上、北衙禁軍
諸府衛兵、尚可枝梧、太平日久、至天寶末、府兵既壞
而彍騎之爲禁軍者、又復單弱、元宗幸蜀、從者千人、
肅宗幸臨武、士不滿百、自是以來、調補禁衛、又皆以
負者主之、此所以禁衛弱於上、藩鎮强於下也 唐府兵總叙

唐府兵圖

上府 千二百人　折衝都尉　左果毅都尉 同　右果毅都尉 長史一人

中府 千人　折衝都尉　左果毅都尉 兵曹一人　右果毅都尉 別將一人

下府 八百人　折衝都尉　左果毅都尉 校尉一人　右果毅都尉 司

坊 高祖置　坊主一人　羽林軍 高宗　龍武軍 玄宗

團 三百人　校尉　神武軍 肅宗

隊 五十人　隊正 禁軍　神策軍 代宗　英武軍 代宗

火 十人　火長　天威軍 順宗　神威軍 德宗

統軍爲折衝都尉、別將爲果毅都尉、三時務農、一時講武、無事耕耨、有事征戰、籍藏將府、兵散田疇、將不握兵、兵不几食

唐自天寶以來內外皆募兵也外兵則藩鎮擅之內兵則中人擅之其勢不相下而其力足以相制故安史反叛而郭子儀李光弼以節度之兵誅之朱泚滔亂而李晟渾瑊以神策之兵誅之及其衰宦官則以內兵而刼制人主方鎮則以外人而擅廣土地及朱溫舉兵內向盡夷中人廢神策而唐之鼎祚移於內楊行密錢鏐馬殷王建劉仁恭李茂貞之徒以卒伍竊據一方而唐之土宇裂於外而唐遂亡矣五代國擅於將將擅於兵卒伍所推則爲人王而國興焉非以得其民也其所廢則爲獨夫而國亡焉非以失其

民也。宋藝祖太宗以兵革削平海內暨再傳則兵愈多而國勢愈弱元昊小醜稱兵構逆王旅所加動輒敗北卒不免因循苟且置之度外迨女真南牧徵召勤王之師動數十萬然援河北則潰於河北援京城則潰於京城於是中原拱手以授金人而王業偏安於江左建炎紹興之間驕兵潰卒布滿東南聚爲大盜攻陷城邑行都數百里外率爲寇賊之淵藪而所謂寇賊者非民怨而叛也皆不能北向禦敵之兵也。張韓劉岳之徒亦多是削平內寇撫定東南耳一遇女貞非敗則遁縱有小勝不能補過而卒不免用屈

所非宋諱稱亦當爲正變矣

已講和之下策以成宴安江左之計及其末也夏貴之於漢口賈似道之於魯港皆以數十萬衆不戰自潰於是貴降効用者非民也皆宋之將也先驅倒戈者亦非民也皆宋之兵也夫兵既不出於民故兵愈多而國愈危民未叛而國已亡唐宋是也唐兵雖多而強悍不為用猶病狂易之人奮拳舉爪自陷其膚自屠其腸以至於殞身也宋兵雖多劣弱而不可用猶病痱癖之人恣其芻豢以養癰腫之四肢壓如腰指如股而病與之俱增以至於殞身也今總計天下實在衛所官軍之數猶踰九十萬除西北諸邊兵約

三十萬為稍得其用其兩京及腹裏六十萬餘徒為費物而已語曰兵以衛民今有警惟恐折傷官軍願驅鄉兵募打手以當寇反役民以衛兵焉嗚呼有兵如此不如無之而議者猶憂軍伍之不充每司府州縣各置清軍官而歲差御史督之亦弗思甚矣愚謂今每衛縱使清勾填補充滿舊額亦不過徒增費物徒增耗蠹徒益禍胎事竟何益故愚以為不若罷軍勿清停清軍官勿置勿差而從事選取民壯之制以做寓兵於農斯為更化善治唐府兵考

宋朝沿近代養兵之法一係名籍非老不休半下一

兵衣糧給與歲約五六十緡太祖朝得周代之兵一十二萬後平全蜀揀其精兵只留一百二十人則鎮南諸國之兵所留者可知矣及乾德中外之兵揀成十萬蓋要人人精銳也大宗盡有天下所添兵士不過三十餘萬真宗當全盛之世添兵至多亦不過五六萬尚慮耗費財用時命減去冗者自慶曆以來添兵數廣軍額天下至一百餘萬不問精勇但要張皇人數欲威夷狄則未能致勝欲禦盜賊則未能止姦但費財用竭天下之力神宗嘗謂輔臣曰藝祖養兵止二十萬京師十餘萬諸道十餘萬使京師之兵足

神宗論財
論兵興宥

以制諸道。則無外亂。合諸道之兵。足以當京師。則無內變。內外相制。無偏重之患。觀神宗斯言。宋初兵制未嘗不善。至於冗費不可支者。豈盡由契丹元昊哉。觀孫經緯云。兵一而已矣。今內外之兵百餘萬。而列爲三內又離爲六七。別爲三四。禁兵也。廂兵也。民兵也。蕃兵也。離爲六七者。謂之兵而不知兵者也。給漕輓者皆兵也。服工事者皆兵也。繕河防者皆兵也。典謁何者皆兵也。衞陵寢者皆兵也。給國馬者皆兵也。疲老而坐食者皆兵也。前世之兵。未有猥多於今者也。前世制兵之害。未有甚於今日者也。呼宋朝兵制。亦

至今爲甚

可以鑒矣按宋沿唐重樞密院懲藩鎮之弊而唐末設樞密祗能奪宰相權藩鎮之禍卒不免也倪昂之勢相因設樞密以弱藩鎮藩鎮弱而邊備日弛唐之藩鎮兆於武德置使十道爲都督品在尚書上其源有屬何必肆其中以遂爲制乃且不獨豕牙而尤節度之分封肅宗已成其勢不慮之自立代德已遂其橫樞密其何能爲宋並兩術不圖飭武於外徒置副道使置知院置同知置簽書置直學士都承旨檢討編修奚禦元金之烈宋兵總敘

殿前軍指揮使副使都虞侯侍衛馬軍都指揮使副

使都虞侯侍衛步軍都指揮使副使都虞侯捧日天
武四廂都指揮使龍衛神衛四廂指揮使鈐殿前有
捧日天武馬軍有龍衛步有神衛謂之上四軍各有
左廂右廂廂各有三軍殿前有神威宣武驍騎各上
下軍又有寧朔驍騎虎翼各三軍馬軍有驍騎武騎
步軍有廂虎翼左右各三軍或殿前在侍衛之下或侍
衛居殿前之上蓋侍衛起於後唐殿前起於周之顯
德國家侍衛親軍有都指揮使有副使有都虞侯殿
前亦然而下於侍衛故雖殿前都指揮亦在侍衛都
虞侯之下自王超罷職無復任者而侍衛馬軍步軍

遂分爲二，與殿前猶爲三，行馬步二軍，始居殿前之下矣。捧日天武四廂屬之殿司，龍衛神衛四廂屬之馬步二司，謂之王四軍，謂之入杴梯，入則侍衛殿陛，出則扈從乘輿，凡天下之兵柄皆在焉，其任之也重，則其待之也亦不輕，是故見宰執而聲揖禮也，至其後則推樴矣，見兩制而聯騎道名，至其後則又分道矣，至於胝甲待遇之禮，幾於二府，至有寺監召之而不可得者，吁何其重也，而祖宗立法又有深意，天下之兵本於樞密，有發兵之權而無握兵之重，京師之兵總於三帥，有握兵之重而無發兵之權。宋三衙四廂兵制

宋兵制據兩朝國史以爲歷真仁英制益完密及觀葉適馬端臨論廼大不然蓋自雍熙端拱（皆太宗年號）以後契丹横不可制已召募日廣供饋日增而康定慶曆（皆仁宗年號）間謀國日誤遂弱天下以奉百萬之兵及兵不可用則又爲之俛首以事驕虜而兵顧自安於營伍之中故王安石爲神宗講所以銷兵之術知兵之不勝養而不悟藉兵之不必多教諸路保甲至肆伍拾萬陰以代正兵正兵不可代則已化天下之民皆爲兵於是虛耗之形見而天下之勢愈弱元祐乃議罷之未幾保甲復治正兵自若而內外俱耗本末

俱弱矣大觀正和中徽宗保甲之數至六七十萬三法皆奬名具實亡 宋兵始末

國朝京營之制主訓練在京官軍永樂遷都於北又於中都大寧山東河南附近衛所摘撥官軍輪班上操以內衛京師備四方征伐云邇年以來兵制漸更大都有曰更番如中都河南山東班操軍是也曰縣戍如延綏寧夏入衛軍是也曰役奠如遼左抽添軍是也曰召募勇敢常川操練及臨時調遣之軍是也

國朝京營

五軍營 大明會典云五軍營中軍左右掖左右哨管

操練京衛及中都留守司山東河南大寧二都司各衛輪班馬步官軍長語云國初止有五軍營三千營大明會典云三千營五司管寶纛令旗長語永樂初初始以旗寶纛下三千小達子立三千營神機營長語云永樂中征交趾得神機大箭之法因立是營大明會典云神機營中軍左右掖左右哨營操演神銃神砲神鈴火器是營與五軍三千爲三大營團營總三

大營 大明會典云景泰初選大營精銳官軍分立十營。每營官軍六萬員名團操以備警急謂用成化間分爲十二營奮武耀武練武顯武敢勇效勇果勇鼓勇

立威伸威揚威振威十二營内各分五軍五營管内
外馬步官軍三千營管内外馬隊官軍神機營管内
外步隊官軍將軍營大明會典云錦衣衛侍衛將軍
自爲一營下班之日照例操練從營領侍衛官提督
四衛營大明會典云騰驤左等四衛勇士軍人餘丁
別爲一營從御馬監官提督操練其坐營等官並於
四衛指揮等官推選營官大明會典云三大營各營
管操官曰提督各哨分營官曰坐營曰坐司俱兵部
奏請於公侯伯都督都指揮内推選永樂間始兼用
内官而神機火器特命内臣監之曰監鎗又有掌號

謂有壯士可揀

把總把司把牌等官俱於都指揮內推選團營提督及坐營掌號把總等內外官員略如三大營之制而命兵部尚書或都御史一員同提督罷制軍營

京營操練之法洪武時止為五軍營分大小教場與城內城外操練永樂初分為三大營曰五軍營有步隊馬隊專教陣法曰神機營皆步隊肄習火器曰三千營皆為馬隊專扈從出入管車輦齎纛等事每營以公侯伯二人充提督其營總兵官景泰三年兵部尚書于謙建議立團營揀三大營中壯士團練就於三營六提督中揀二人充提督團營總兵官即於五府

中涖事文臣提督以兵部尚書是年團營總兵武清侯石亨遂請故都察院改為帥府、天順元年罷團營、成化元年復立團營、尋罷、成化三年又復團營團營之兵、名為顯操、初團營分為十營、後增為十二營、一營以侯伯都督等官一人為坐營官、有事出征、不必揀選、但撥其營出征、則其營將領其士卒啟行、承平日久、團營非復操練之舊、又立東西官廳、名為聽征、蓋三營變為團營、團營變為東西廳也、 祖宗微意、不欲武臣權重在內、營操官止管操練者、無聞設衙門、亦無印信、在內五府、有衙門印信、理當行政務、手

於營操非特命不得干預蓋五府三營十二營職不相侵也至於出征亦不止大將一人必選二三人位相侔勇相等者參用之出師之日賜平賊討賊平虜平胡征夷征虜等印或將軍或副將軍或大將軍隨時酌議必由兵部題請五府亦不得干預事平之日將歸於府軍歸於營印歸於朝其意深矣至嘉靖庚戌罷團營仍爲五軍營內分十二小營改三千營爲神樞營神機營仍舊三營共設總督京營戎政公侯伯一人協理侍郎一人五軍營副將二人練勇參將二人參將四人遊擊將軍四人神樞神機營各副將

一人練兵參將二人佐擊將軍六人以昌國公故宅爲戎政廳給戎政之印椰葉篆文扁紐如將軍所掛印通記京操凡大營三內分爲小營三十副將以下三十人人坐一營副將用眞署都督參遊佐擊用眞署都指揮或都督大抵統軍不專於一人練軍不專於一人皆有意焉國朝京營沿革

國家兵制初盖視漢代云漢有南北軍衛尉主南軍中尉主北軍其後南軍增期門羽林北軍增八校秩與執金吾皆二千石說者曰分其權也我國家所設錦衣等十二衛以衛宮禁擬南軍留守等四十八衛

以衛京師擬壯軍而分隸五府與八校意同有事則將提兵兵隨將事已則兵歸於府府歸於朝卒有意外之虞生於一軍而四軍足以制其死命已已之變國勢幾危景泰初于肅愍公始刱議於三大營中簡厥驍銳分為十營選其老弱謂之老家營即於故三營提督六人中推舉其二為總兵而以本兵董之營各行以都督一人有如遇警檄其營則都督以所部出名為頭撥京營兵制考

本朝兵制以親軍二十一衛衛禁軍以五府四十二衛衛京城又以錦衣一衛假任權以制親軍以衆勢

制錦衣合親軍錦衣與五府兵又適相當蓋彼此羈維之局自周官衛尉中尉所主漢南北軍南北衙宋殿前侍衛司皆無異而錦衣之任獨與唐元從禁軍合其外郡邑之兵各隨地省要以爲繁簡蹤寄亦內外援應之局山東河南萬全大寧輪操不三輔而意存。管營別設司馬不攝銜而鈐攬有事出本兵請符定帥不開折衝府而勢張京衛與錦衣衛相維之制

唐置十六衛左右千牛四則直侍之衛也撓武威領金吾監門十二則警固之衛也復立元從禁軍爲北衙而以十六衛爲南衙太宗百騎七營今制錦衣如

之。益以神武神策為天子私人則非所以為制矣宋懲方鎮收天下兵權萃於輦轂有二司三衙四廂統於樞密院選諸道之勇者以備周廬其尤劣以充班直退癃癈剩員以分州郡且禁旅番更戍邊及令就糧於外 本朝兵制

抽丁者伍耗而藉兵餘之丁以為兵也蓋 國初之為兵也取之亦多途矣有從征有歸附有謫發有籍選從征者諸將素將之兵也平定其地有留戍者矣歸附者元之故兵與諸僭偽者之兵也舉部來歸有仍其伍號者矣謫發則以罪人籍選拔之編戶途不

一也、衛所之丁、與州縣之丁、一也、州縣之丁有庸、衛所之丁有雜役、一也、州縣丁之庸也有則、衛所丁之雜役也無則、政之不一也、州縣之丁有籍、衛所之丁無籍、政之大不一而於理大不通者也、夫十年編籍、制也、州縣行之、衛所則否、三年均徭、亦制也、州縣行之、衛所則否、夫不編籍、則名姓不登於版圖。自　天子不得以知其數。不均徭、則業產不較其盈歉。其長又烏得而差別之。欲其一、則十年之編、衛所宜與州縣同也、欲其通、則三年之徭、衛所亦宜與州縣同也、夫州縣之十年有編也、合丁以為家、合家以為甲、合

甲以爲里役諸公者有定也衛所亦十年有編則三十抜其一五十抜其一百抜其一其所以爲兵者不有定乎州縣之三年有徭也一金役民壯二金役快手爲武備者不少也衛所亦三年有徭則准民壯以爲歩兵准快手以爲騎兵其所以爲兵者不既多乎是二者以十年編行之尚難以三年徭行之至易今衛所之丁苦於無徭以差則其雜役望其長者不少也

軍籍抽餘丁議

八編類纂卷之七十四

圖書編

六曹

兵曹

嘉靖初楊一清疏曰　太祖設五府四十八衛　太宗建都燕京仍立五府增七十二衛設五軍神機三千大營都城之外設大教場操演武備又以河南山東大寧中都四都司官軍輪聚京師歲教月練無事足以壯國威有警足以禦外侮兵得居重馭輕之宜矣厥後天下承平兵務漸弛至正統巳巳之秋北狄

侵侮幾危宗社景泰初兵部尚書于謙乃於三大營中挑選精銳者分立十營團操是為團營體統尊嚴條教明肅四方有警或用一營二營三營以次挨撥而行不用臨期挑選其選剩不堪者退回原營謂之老家天順初年罷之成化初年復置後增為十二團營布分益嚴我武益張於時一有警報大軍一出四方攝服嗣後因陋就簡垂四十年而戎馬日耗士卒之殷實者出錢包班而其名徒存貧難者饑寒困苦而其形徒在衣裳襤褸氣息奄奄平居且不能自存安能為國以捍禦百戰之虜哉每遇有警欲撥一二

萬之兵未免各營通行挑選再欲選撥一二萬恒以不足數爲慮是團營與老家無異矣夫軍以衛民民以養軍今各營官軍月支米八萬一千五百有餘石以一歲計之該食米九十七萬八千餘石是皆百姓膏血之餘也及選用戰兵求一二萬而不足當事者豈不爲之寒心哉至於領兵將軍亦皆臨期選用將不知兵兵不知將遲緩日月旋置軍裝將官已至關口士卒尚在京城都人相傳爲笑曰是不堪用徒費芻糧也中外皆知京軍爲不足用正德年間山東北直隸群盜縱橫乃調宣大陜西遼東邊軍征之踰年

始得平定是豈強幹弱枝之意耶幸而其時三邊無警假使夷狄外侵邊兵不可擊調則內盜將貫之不問乎啟邊人輕視中原之心不可聞於四夷不可訓於後世矣失今不爲後益難圖乞勅提督官申教練之法溥優恤之恩禁侵削之害嚴役占之條痛革宿弊修復舊規使耳目一新精彩一變所以壯國家之元氣而延生民之命脉者殆其在此也近浙西寇作朝廷徵七省兵討之而擢中外數十萬衛兵於不齒桄議調湖廣之苗兵廣西之狼兵與夫召募山東之鎗手河南廣東之新兵而已嗚呼衛軍無用曷若去

之。昔漢之制有踐更之卒而無營田之兵雖皆出於
農夫而方其爲兵也不知農夫之事是故郡縣無常
屯之兵而京師亦不過有南北軍期門羽林而已有
事皆以虎符調發郡國之兵至於事已而休兵則渙
然各復其故是以其兵雖不知農而天下不至於弊
者未嘗聚也唐置十六衛府兵天下之府八百餘所
而屯於關中者至有五百然皆無事則力耕而積谷
不惟以自贍養而又足以廣縣官之儲是以兵聚京
師而天下亦不至於弊者未嘗無事而食也今天下
之兵不耕而聚於畿輔者以數十萬計皆仰給於縣

官有漢唐之患而無漢唐之利天下之財近自淮甸而遠至吳楚莫不盡取以歸於京師而三司之用猶恐其不給其弊皆起於不耕之兵聚於內非特如此而已又有循環往來屯戍於郡縣者皆出自禁兵由是觀之則是天下之地一尺一寸皆天下自爲守也

議遼甲甲以彌民兵

武階之家嫡嗣職孳受庇於是稱官戶兵役之家一補伍餘供裝於是稱軍戶大道衛以衛民也衛必資兵於是有旗甲有伍隊有司營摯萬千百人而恒役之是曰軍必隸帥於是有百夫長千夫長萬夫長聯

萬千百人而陌主之是曰軍官軍有子以補伍餘子歸之州縣以待伍缺有所清也官有子以嗣職餘子亦歸之州縣以待職缺有所嗣也補伍嗣職者役其身而公之於衛所待清待嗣者責之供而統之以州縣今抜軍於州縣矣補伍以其子矣而餘子不歸之州縣曰軍戶州縣之繇罔繇也累附於伍矣嗣職以其子也而餘子不歸之州縣曰官戶州縣之繇罔繇也一軍役伍而俟而補者五六十人焉一官嗣職而俟而嗣者百餘人焉議官戶之罔繇也則曰國家以酬功議軍戶之罔繇也則曰軍不與民同由是民繇

莫共而衛所無名之繇百出於軍之身矣夫授田而責之耕曰屯田以授民可也授軍餘亦可也今授軍餘而督課收受必以衛所官籍之以營其家不得已而訟以赴於監司可也於州縣吏亦可也今赴訟者必於衛所官籍之以逞其私古謂屯田即役兵也故可統之將校今以役伍外之丁而必曰將校非古法矣律曰約會謂民與軍訟也故可質之衛所官今軍餘自相訟而必曰衛所官非律意矣甚至民慣軍戶之朋役也則鋪夫役必與之較曰軍民各半也州縣吏慣衛所官之營家逞私也則供應廩餼之類必與

之較曰州縣衛所各半也夫衛以衛斯民也其軍之
勇悍者當爲騎兵以出戰無戰則習其技擊老羸不
任者當爲步兵以城守無警則日修其陴睨伍缺而
取之州縣清解補伍者州縣清吏也旣補則授之約
束訓練簡閱者衛所官責也國家之酬功也章之以
物采優之以祿給申之以世祿厚矣而必曰其子姓
咸復焉則前代未聞也夫古之戍邊也丞相子皆在
遣中其曰世世無與者褒佐命元功也品官封君則
有給親丁占佃戶崇卑內外有差矣今不問其功之
輕重階之崇卑子姓之賢不肖貧富衆寡悉舉而復

之非古也國家之置武階也百戶以三級千戶以五級指揮以七八九級非佐命元功也而世世無與以比元功不可也國家之制世祿也百戶歲不過二三金千戶歲不過四五金指揮歲不過五六金非古諸侯比也而世世無與以比諸侯不可也國家之酬戰士也一級升四金二級升八金三級升十金止矣今以三級得百戶不三世傻數十人以至十百千世是無殺敵之勳而坐費守功之賞也宗人之爵自其親王之子姓咸有遞降而顧於武臣之後不爲之規畫之祿往往以不貽之故即於其躬有所褫奪而顧

於其子姓不為之勸非所以一政體也官軍戶說
議得營中開操之月總協大臣入營閱視謂之合操
其餘名將分月輪操謂之分操規制已定無容議矣
以合操言之總協大臣閱操既畢止調集各營奇兵
羣聚射打則奇兵之外各營軍有勇怯業有生疎數
有多寡益何從稽而別知之也以分操言之每日平
明入營分投操演不過搖旗舉砲率循故事而已甚
至砲聲甫畢各營尚有較藝未周營陣未竟者固已
紛然四散莫可禁止如是操演即日在營中亦何補
於事哉三大營內先擇武藝熟閑者不拘弓箭銃刀

牌敘火器等藝分發各營立爲教師上等者每月量加糧六斗次等每月量加糧三斗以示優厚諸凡金鼓之節進退之度射打之法悉與分營軍兵一一着實講練務求精熟一可當百但有無故誤操與侍頑不習學不用心者聽教師具稟本營將官依法綑打若各衛習學有成堪充教師者但遇各師營教師名缺挨次頂補每年終總協巡視官將各教師逐一稽覈若有教成全隊者給與冠帶遇把總員缺許充名色把總教得一半者給賞銀牌花紅教之十名者姑准附過全無教練者除重責外革去教師名糧隨伍

撫備把總官管領二百五十人中軍官各領五千人一司一哨教練有成卽當優薦聽補中軍號頭員缺十分之五者從厚犒賞十分之三者亦准附過全無教練者卽行住俸以責後功俟教得十分之五方與開俸各營將領但有全營教練者加以都督僉事若係副將加以都督同知俱准實授若止教得一半者從厚獎賞三分之一者照常供職十分之二者重加罰治全無教練者於祖職上降一級革回原衛永不敘用號頭坐營則以全營論其賞罰中軍等官則視該營將領以爲低昂此後三年之內三營補練著有

成效聽本部議請將總協大臣請　勅獎諭仍加恩錄以酬其勞如無功績聽廵視科道官參論先年廵視科道官題准營中選退老弱摘牌營役而各該把總官員又復彼此通同私相盜賣朋分月糧營衛之册兩不相對雖春秋所據之印將摘替之人造册送部大段若無足據且其未送册之前按月支糧皆未經更正之名也管支官員將何所據以查覈之哉今後各軍告補查册有名照常行衛該衛查覈無異隨具印結呈部本部仍行各府知會一送驗軍主事處驗發營操不必兩番三次致開騙局之門營中每遇

春秋開操之時戎政總協大臣會同巡視科道通將各營軍士一如薊鎮過堂事例行令本管將官帶領過堂中間若有老幼即便革退隨審有無壯下總協大臣親筆填註另日公同面驗所報之下如果精壯照例摘牌替役備將年貌填記牌上隨查其營若干其營若干不必再冊候將官造冊亦不必更候歇操之時總開手本先行送部本部查冊有名即准收補查冊無名行衛取結每年止許春秋二次不許零星更替致滋奸弊其尋常逃故軍士各該把總每月朔望開數報部行衛查補如果丁盡戶絕發冊清勾此則

勳臣應襲旣未受有官爵難同見任一體通行查革體訪得出與者受者並行參治總督大臣尤宜正己澄源以端表率若有非分多占亦聽科道參究庶淸役占即所以重訓練也一諸將分委虛實營盤便是信地緊急即行分守周遭挑挖濠塹連環兵車可高一丈如遇賊騎衝突切不可開營只用戰兵以家丁居前京軍次之俟彼開營我車兵堅壁戰兵乘隙勦之彼若結營我車兵對壘戰兵多方擾之相持旣久京軍耳目旣熟心志自定是練膽之術也俟其惰歸方以車兵戰兵互相爲用或邀其前或綴其後或衝

許諸人首告於本犯名下追銀二兩充賞其有親隨容隱者一體治罪此不惟在逃者有招集之機而見操者亦不敢萌棄伍之念矣命下本部備行總協巡視查照條例事理跟隨軍伴總督不得過二十四名書筭二名副將不得過二十名參遊不得過十八名號頭不得過十名以上各書筭一名中軍千總不得過五名把總不得過四名此外務要嚴加查訪但有仍蹈前弊者即便指實參奏請旨拿問照例五名降一級六名以上降二級十名以上降三級二十名以上者罷職發邊衛充軍責放包納者悉准前例其各

因時變通舊日之條既不敢廢而告補軍役與摘撥替役亦並行而不相悖矣及照逃軍之法不嚴則補軍之令徒設臣等查得大明律例開載輪撥官軍逃在京城內外潛住者初犯打七十再犯打一百送操事例發落官旗無力納鈔者就在原問衙門決打若逃回原籍原衛者以越關論其再逃三次者不分革前革後各照決打納鈔京衛調外衛外衛調邊衛俱帶俸食糧差操欽此但條例所載止嚴官軍在逃之刑未嘗示以自新之路本部論節年在逃員役限一月以裏自首歸營免其責罰一月之外仍不出首者

兵左右彼若列營出戰我又連結車營妝入戰兵又與相持何者彼漸入利在速戰不利持久也京營補兵事宜

國家建都於燕西北以宣大爲蔽東北以薊州爲藩彼宣大邊境既已底績而薊州一路顧有遺謀雖稱峻嶺絕攀巉石拒戶然地形延袤通胡之孔道尚衆自今作六西接宣府東連山海爲邊千二百里誠使幹濟之臣戮力經營令與駐繼屬亭障星聯患可少止戍卒所備者多故力分力分故勢弱今可徵募新軍塡實空缺以今邊千二百里爲率每百里爲一軍每軍五千人析爲十二區每區置一將領之寬則練

習急則拒守分番乘障養其精銳兵法總論

正統間發內帑濟邊正德間王文恪議　國家邊費最大歲用銀四五十萬蓋欲以省之也至嘉靖間則折俸於荒歉之歲而饋給於邊用之窘　世宗乃欲責成計部全輸舊徵後虜侵軼厚賴廣募三鎮歲餉日增此時猶爲假辦計也今乃爲額蓋天下之力困於九邊尤困於此三鎮矣西北兵食詳見戶曹邊餉

漢南北軍調自郡國一歲一更以秋日都試今中都河南山東班操軍是已往往苦於力作始暫借役縣官後浸淫至巨室雜供役手貪課大繁奚以堪此本

所謂兩限赴操者將使荷殳角砥也而顧以當鋒爲哉漢卒直戍邊者各爲更律今延綏寧夏入衛軍是已此非令甲也往時內地被虜以薊兵未練假以張犄角之勢乃干役靡邊及期莫代遞行回遠奔命爲疲此一時權宜也胡久而不復哉在遼左有抽添顧其地歲大侵流離鋒鏑耗者過半而欲括其餘夫旁及客戶彼所稱美卒者修閭氏尚與之國殆矣而忍爲此乎在廣有招集者曰勇敢曰伉健之類無賴子未知尺籍伍符賄通兵厮竄入募府所在騷然此以禦寇也而反爲寇乎入衛者近已議省或三而省一

或二而省一稍稍紓巳但延綏遠近朔方彫寧既甚寧夏屯牧河曲困憊未甦且牽馬遠涉行者踣於道至者羸於野而復責之使償吾見人馬俱斃主客胥窮矣今薊鎮已宿重兵而延寧爲西陲重地脆有緩急胡以應之愚以爲盡免爲可也兵政附察邊論

古陣法圖籍皆錄舊記所傳風后握奇圖云初受之於玄女仿黃帝破蚩尤於涿鹿其文本三百六十字鎮名而已其後太公又增損之漢武帝令丞相公孫弘敷演其義授霍光常習八陣於長樂飾而輔少主又令天下史稱諸葛亮推演八陣圖得其新意今變

州之南北崖沙中累石為八陣形勢凡八行行相去二丈桓温伐蜀路繇之僚佐覩之無能知者覩之曰此常山虵勢也晉馬隆征西羌依八陣法且戰且行誅斬萬計遂復涼州以此論之公孫弘既已討論諸葛亮又能推演桓温知其率然其後馬隆依以破敵則八陣之用無廢矣唐李筌所載八陣圖聖四正四奇之位于八卦其形天圓地方風銳其首雲左右向而垂飛龍蟠廓虎張兩翼虵宛轉鳥翔為突擊之勢定而不變及覩握奇經義則筌盡出臆度殊乖本文經曰天地前衝為虎翼風為虵蟠天地後軸為飛龍

雲之目變之則爲龍虎蛇鳥之名所謂奇亦爲正正亦爲奇出則就敵歸則復列正合此義也其圖已亡今載其經以俟識者宗門法之始也

古陣法敘

黃帝所傳風后握奇陣圖

蛇　將軍
鳳
鳥

虎
天衡
天衡
龍
雲
雲

天衡
天衡
天衡
天衡
地軸
地軸
地軸

風
天衡
大將握奇
天衡
風
地軸
地軸
地軸

天衡
天衡
天衡
天衡
地軸
地軸
地軸

虎
天衡
天衡
龍
雲
雲

蛇　將軍
鳳
鳥

右握奇經雖其圖不傳久矣今棣其說列而爲圖恐未必與古合更俟識者參訂之

金鼓旌旗數

角音二　一初警衆　二收衆

革音五　一特名　二結陣　三鬪　四趨　五急鬪

金音五　一緩　二止　三退　四背　五急背

麾色五　一黒　二黄　三白　四赤　五青

旗法八　一天黒　二地黄　三風赤　四青雲

五天前上黒下赤　六天後上黒下白

七地前上黒下青　八地後上黄下赤

二鼙二金爲天三鼙三金爲地二鼙三金爲風三鼙二金爲雲四鼙三金爲龍三鼙四金爲虎四鼙五金爲鳥五鼙四金爲虵此八陣各用金鼓之制也其金鼙之間加一角音者在天爲兼風在地爲兼雲在龍爲兼鳥在虎兼虵加二角音者全師進東加三角音者全師進西加四角音者全師進南加五角音者全師進北鼙音不止者師不整金鼙既息而角音不止者師並旋天圓不動前爲右龍爲左天地四望之屬是也風象天居兩端其次風其次雲在左右相向是也公孫弘曰地爲靜地方布風雲各在後衝之前天居兩端其次地居中

間兩地爲北是也地爲動天爲從天陣變爲地陣或即張形布勢破敵攻圍不定其形故爲動也雲象龍縱布兩天兩天次之縱布四地四地次於天後縱布四風挾天地之左右天前衝居其左雲居右端人多傳韓信注釋者與此微有差異而有范蠡樂毅之說相雜今亦錯綜於其中公孫玄解蘊說之遺譜之上語其於部隊或三或五或三十或五十陣圖如此變通由人其八陣用方圓陣法以寡禦衆而面面相向背背相承騎出其鬬出騎突擊馬隆以三千步卒敗羌萬騎用此術也

握機奇正圖

八卦離方鳥即前朱雀
地 八卦坤方故曰地
風 八卦巽方故曰風
奇
正
奇
龍 八卦震方即左青龍
正
握機
正
虎 八卦兌方即右白虎
奇
正
奇
雲 八卦艮方山出雲故稱雲
八卦坎方蛇即後玄武
天 八卦乾方故曰天

此八陣方位四方龍虎鳥蛇當震兌坎離之位爲正兵四隅天地風雲當乾坤艮巽之位爲奇兵其餘奇零之兵大將居中所握猶弩之有機故曰握機易範曰以內制外必重輕之勢足以相權而無尾大不掉之患寧使之有餘不可使之不足也先出後躡棲盛擊虛潛見出入惟變所適故無一定之數昔人有泥八陣之名因謂八人爲伍八伍爲隊八隊爲部八部爲將八將爲軍每圖皆虛其中遂使大將居中而無所握是尚得爲兵制也哉不知陣名雖八陣數實九惟中之所握倍于外四正四正之兵倍于四隅所以

爲居重馭輕之勢也此圖名握機後圖名握奇而陣之隊伍稍異茲兩存之以備攷握奇解

天有衡地有軸前後左右衝風雲之列四隅八陣之定位也却月環衛於後所以應八陣而爲之羽翼也天覆出於南地載出於北雲冊變於東風揚變於西東南之變爲龍飛西北之變爲龍其虵蟠於西南鳥翔於東北部月則隨方分陣應之不滯乃開隊分兵聯絡互發其中之八陣却月固自若也武侯旣徃世鮮有洞其趣者雖師律提綱具載圖說而遺却月夫遺却月則無遊兵何以爲聲援而取勝乎八陣圖說總

八陣圖

遊兵二十四陣

握奇經曰四爲正四爲奇餘奇爲握奇或總稱之先出遊軍定兩端天有衝地有軸前後爲風左右爲雲風輔於天雲輔於地衝重列各四隊前後之衝各三隊風居四維故以圓軸重列各三隊前後之軸各三隊雲居四角故以方天居兩端地居中間總有八陣陣訖遊軍從右躡其敵或警左或警右聽音望麾以出四奇天地前衝爲虎翼風爲蛇蟠圍繞之義也虎居於中張翼而進蛇居兩端向敵而蟠以應之天地後軸爲龍飛雲爲鳥翔突擊之義也龍居於中張翼而進鳥掖兩端向敵而翔以應之高氏子畧曰風后

握奇經三百八十四字其妙本乎奇正相生變化不測蓋潛乎伏羲之畫所謂天地風雲龍鳥蛇虎則其爲八卦之象明矣蓋註奇讀如奇偶之奇則尤可與易準諸儒多稱諸葛武侯八陣唐李衛公六花皆出乎此唐裴緒之論又以六十四卦之變其出也無窮若此則所謂八陣者八卦之統繫然觀太公武韜且言牧野之師有天陣有地陣此同出於握奇而又有八陣焉此又出於天地之外者非八陣六花所能盡也獨孤及作風后八陣圖記有曰黃帝順煞氣以作兵法文昌以命將風后握機制勝作爲陣圖故八其

陣所以定位衡抗於外軸布於內風雲負其四維所以備物也虎張翼以進蛇向敵而蟠飛龍翔鳥上下其勢所以致用也至若疑兵以固其餘地遊軍以案其後列門具將發然後合戰弛張則二廣迭舉犄角則四奇皆出圖成鑄鼎帝用經略北逐獯鬻南平蚩尤遺風冥冥神機昧昧唐天寶中客有得其遺制於黃帝書之外篇裂素而圖之按魚腹之圖全本於握機測其妙窮其神者武侯而已

推演八陣始於隊伍而成營陣武經總要凡百人曰隊二隊曰官二官曰曲二曲曰部伍者五行生成之數也陣者八卦之象也八卦

（之象生於太極太極生兩儀兩儀生四象四象生八卦故爲右左列四陣右列四陣兩儀之象也左前十六隊左後十六隊右前十六隊右後十六隊四象之四象也南八隊北八隊東八隊西八隊南東八隊東北八隊西南八隊西北八隊八卦之象也）遊兵者二十四氣之象也（合圖進兵聚伏於後二層知月其義未顯惟變圖分爲兩哨左列十二陣右列十二陣宛然天道之周旋然則十四陣者對待之陰陽也二十四陣者流行之陰陽也易有交易變易之義而八陣有分合變合之精所以）

五人爲伍十五爲一隊加五旗軍而五十有五終於生成之數也（天一地二天三地四天五地六天七地八天九地十天數二十有五地數三十凡天地之數五十有五所以成變化而行鬼神也）八隊爲一陣有四百四十人（每隊以五十五人乘之）八陣爲一部有三千五百二十人而爲小成可變陣也（每陣四百四十人乘之其卦月進兵不載爲卽一變亦爲天覆地載）

二陣回營已畢又二變而為風揚雲垂二陣回營已畢又三變而為龍飛虎翼二陣回營已畢又四變而為鳥翔蛇蟠二陣是也八部為一將有二萬八千一百六十人而為中成八陣齊可變也每小戍三千五百二十人加遊兵一千三百二十八人以全隊出攻全隊晉宗南一部變天覆一陣北一部變地載陣東一部變雲垂陣西一部變風揚陣東南部變龍飛陣西北一部變虎翼陣東北一部變鳥翔陣西南一部變蛇蟠陣遊兵却月於外有變仍分兩角○守一左○其號令約束前後左右大小將士各司其局特八門中軍專設守警標命悉由中將以制治為兵所以諸天地風雲為四正龍虎鳥蛇為四奇者豈兵家策應而有常形哉如八面有警則八面正兵為正遊兵為奇如四面正向有警則出四面正兵夾擊豈非奇乎如四警有警則出四正兵夾擊豈非以謂正亦以為奇乎是以活物隨形應變以勢非知道者其能然哉終於六十四卦也

八將為一軍有二十二萬五千二百八十人而為大

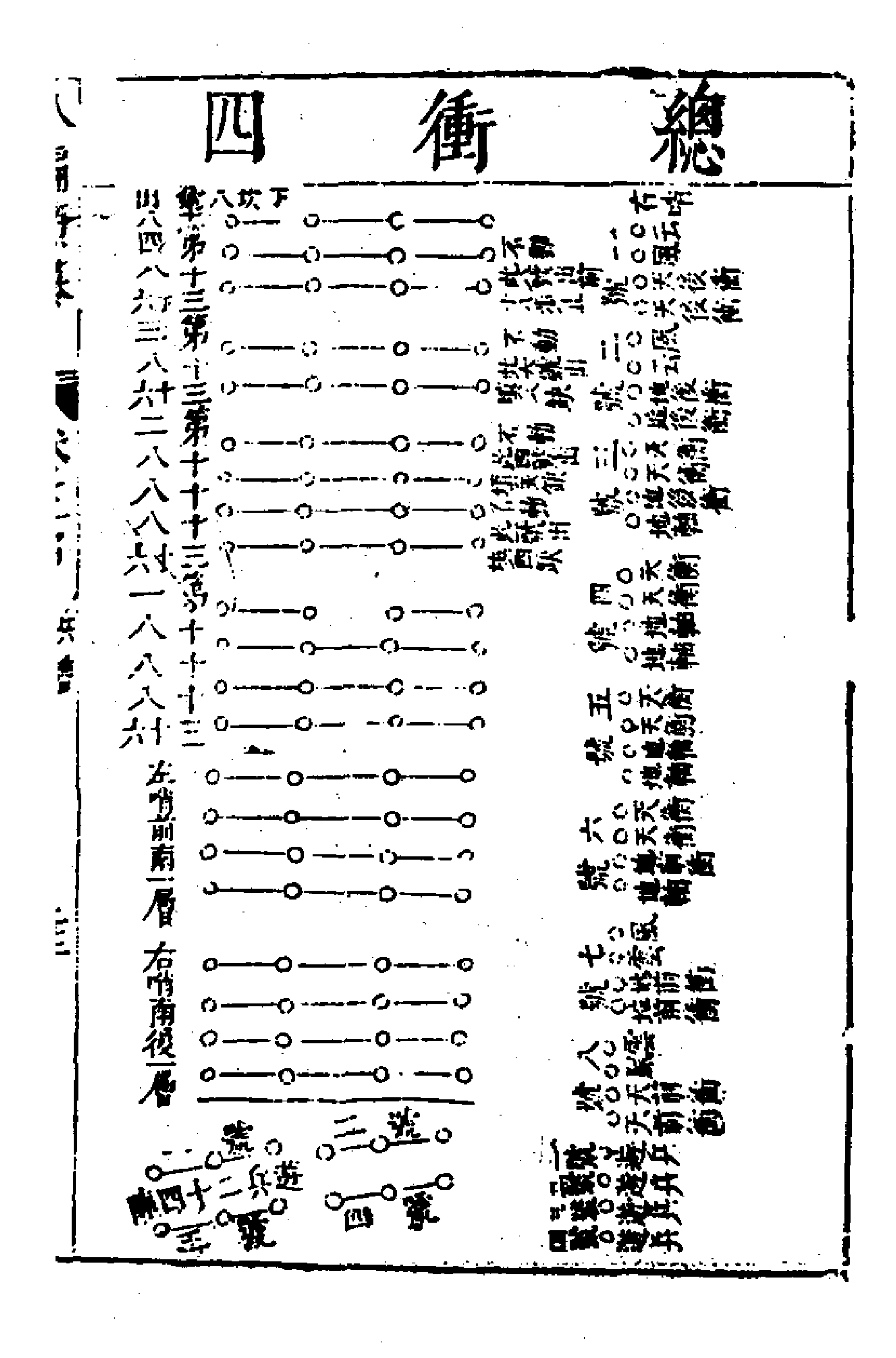
成故韓信曰多多益善、每中成二萬八千一百六十人加遊兵一萬五百六十人共有三十萬九千七百六十人以前隊出爲前隊留守南一將變八陣東西四隅各變八陣遊兵一依中成分外隨機應變號令約束前後左右大將士各司其局將八門中軍專設守禦權命悉由大將以裁成焉其布列營陣以將臺左列四陣右列四陣分作兩層駐劄而爲小將左列四部右列四部亦分兩層而爲中將左列四將右列四將亦分兩層而爲大將其制陣以爲千人可布六華陣每面用六十步六華陣起於李靖外六軍一曰前鋒一曰後軍一曰左虞候一曰右虞候一曰左廂軍一曰右廂軍冡而圍之象六出華中軍爲奇外六軍爲正內分三道其陷陳鈎連曲折相對與八陣者同但八陣皆方陣此六華陣皆圓陣也以小成三千五百二十人布八陣外面用一百二

十步以中成二萬八十一百六十八每面用六百步以大成二十二萬五千二百八十八每面用一千二百步此言一面開方所用地步其小成每隊相離十八步中成每隊相離八十六步大成每隊相離一百七十二步此言四方相離步則內餘步數加中軍而爲圍也小成小將居之中成中將居之大成大將居之是謂握奇之說也或本握機以天後衝四隊東北西北風雲各二隊定作一號以後地衝四隊東北西北風雲各二隊定作二號以後地軸地後衝各二隊左右後天衝各二隊定作三號以後地軸四隊左右後天衝各二隊定作四號以前地軸四隊左右前天衝各二

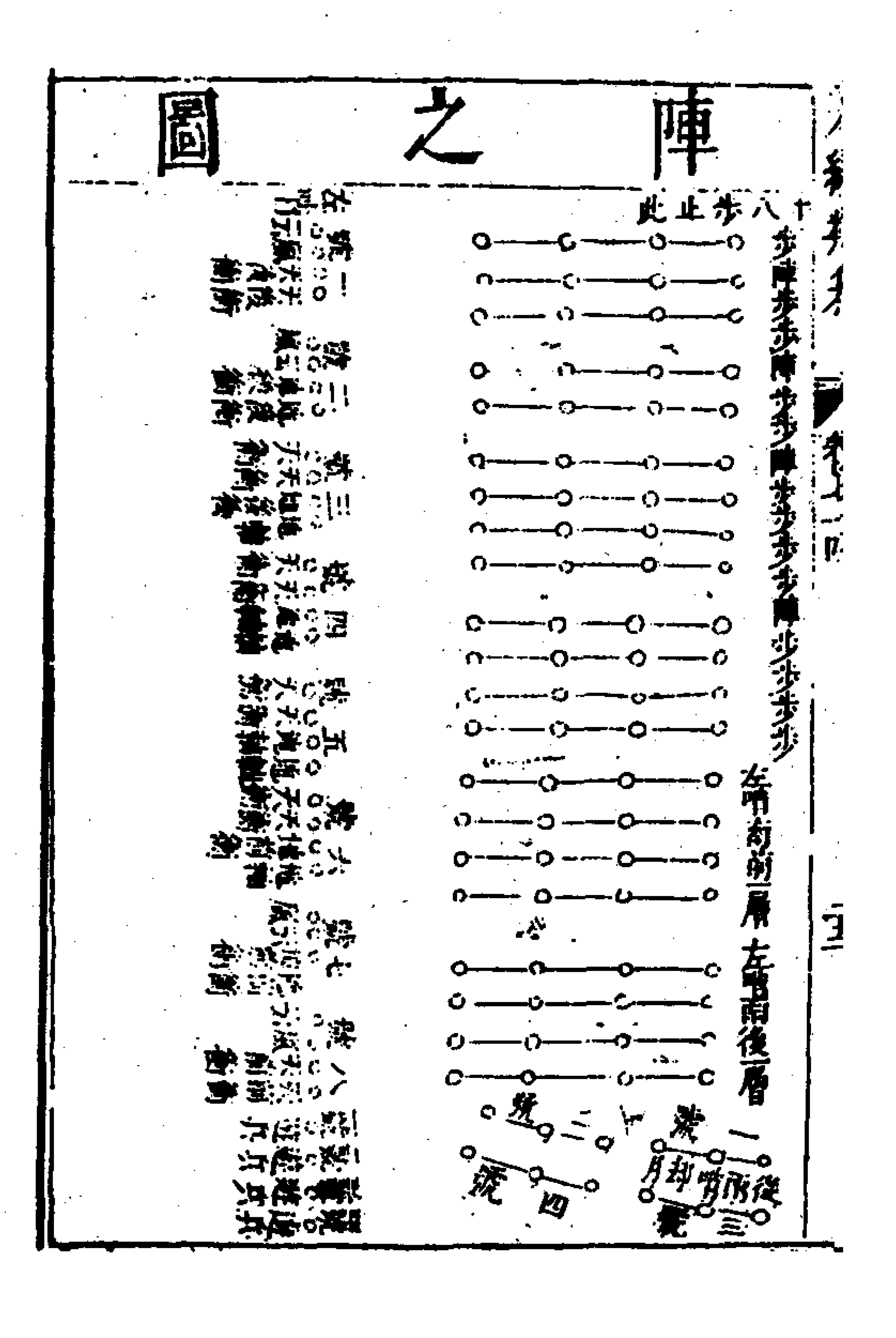
隊定作五號以前地軸地前衝各二隊左右前衝各
二隊定作六號以地前衝四隊東南西南風雲各二
隊定作七號以天前衝四隊東南西南風雲各二隊
定作八號書於本隊旗上布列下營不得錯亂聞中
軍舉號每陣皆開隊一二至六號先出三十六步止
單擺開戰畢仍收作八陣爲第一陣二次舉號三四
七八號出過第一陣前三十六步止單擺開戰畢收
作八陣爲第二陣三次舉號第一隊又開隊每陣出
五六號過第二陣前三十六步止單擺開戰畢仍收
八陣爲第三陣四次舉號第三陣又開隊每陣出七

八號過第三陣前三十六步止單擺開戰畢仍收作八陣爲第四陣次視中軍舉起火燄波每陣又開隊一三五號不動二四六八號出前行十八步止天前衝四陣居前天後衝四陣居後天衝十六隊居兩端地軸十二陣居中間地前衝六陣居前地後衝六陣居後風八陣居四維雲八陣居四角自然而成八陣之規也直衝面前一面之法如遇左右後有警亦依前例定號以次變衝則不雜亂而行陣始整矣遊兵二十四陣分列兩哨每哨十二陣三陣定作一號共作四號分列兩層進止開闔開隊與八陣皆同推下營之際掣環於後而伏之取勝衝擊全在乎

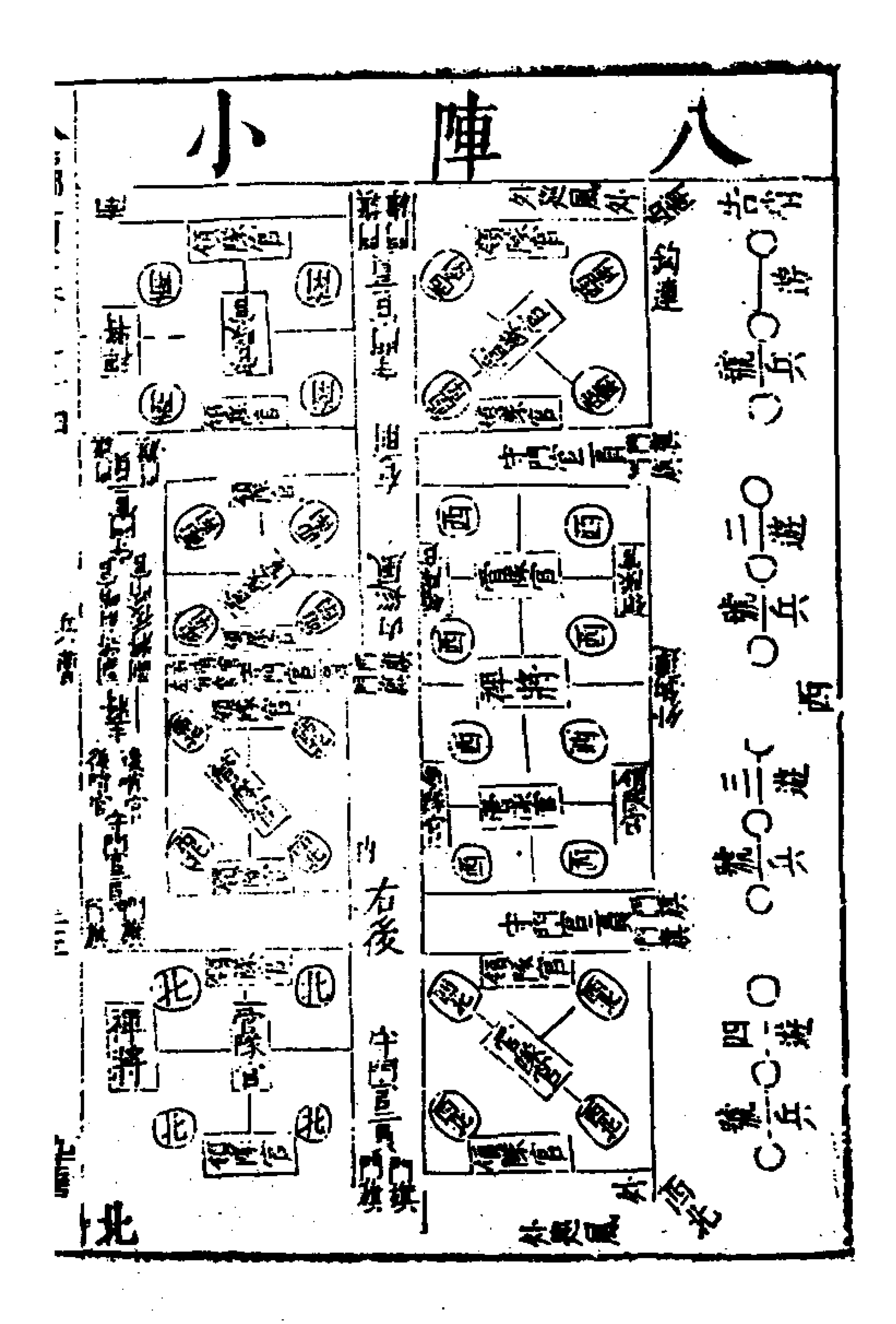
遊兵也
下營之時十二陣爲一層共爲二層以後遣
別若分變各陣應天鷩祭作背分列兩背左
背十二陳如變天覆陣一號抑月二號擊伏地載陣
內號抑月三號擊伏除陣詳具分撥圖兩背項下亦
最隊內兵士衆寡全隊間隊分變守攻推
勁練勇悍者可充選鋒其質乃奇兵也



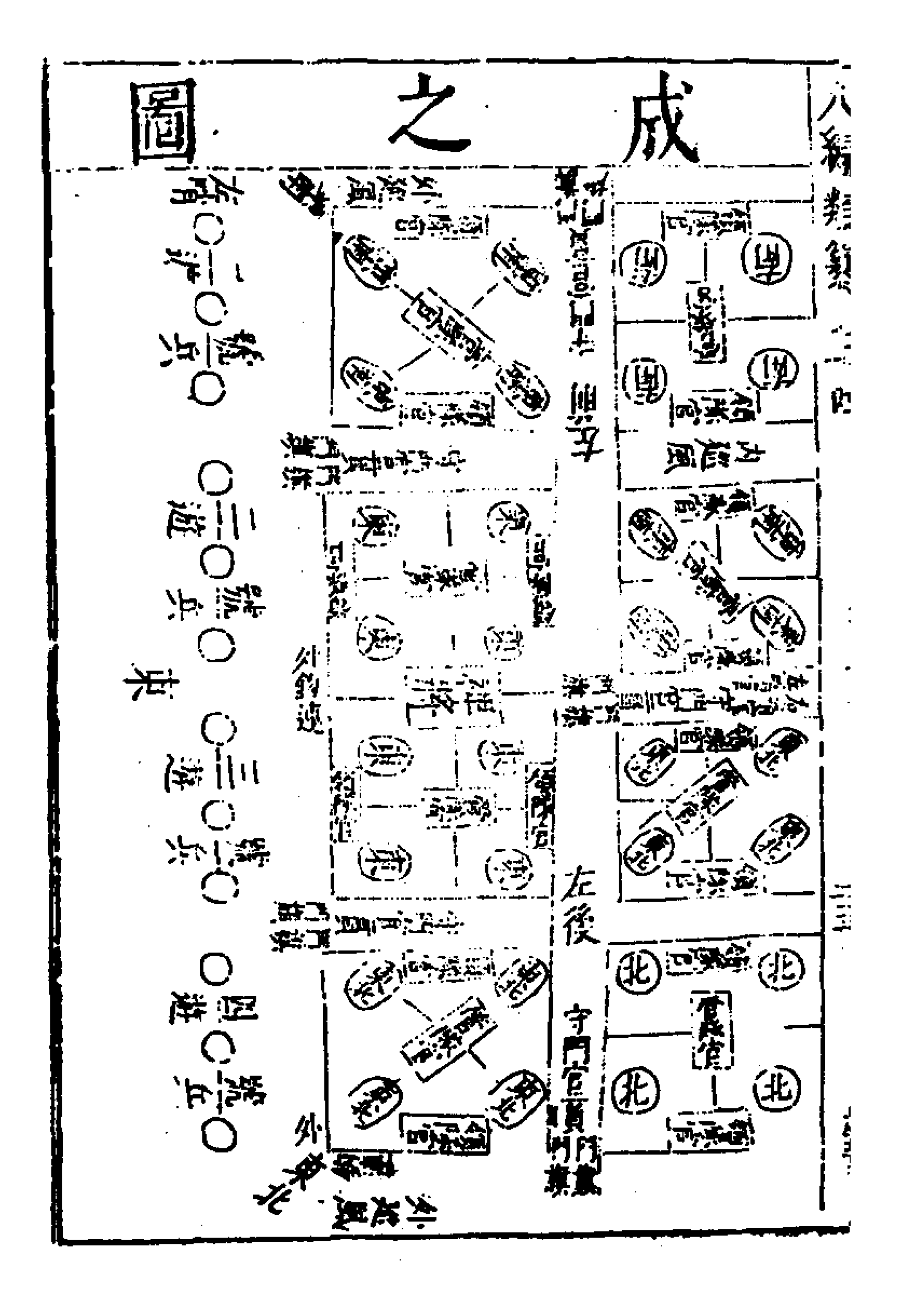
總衝四



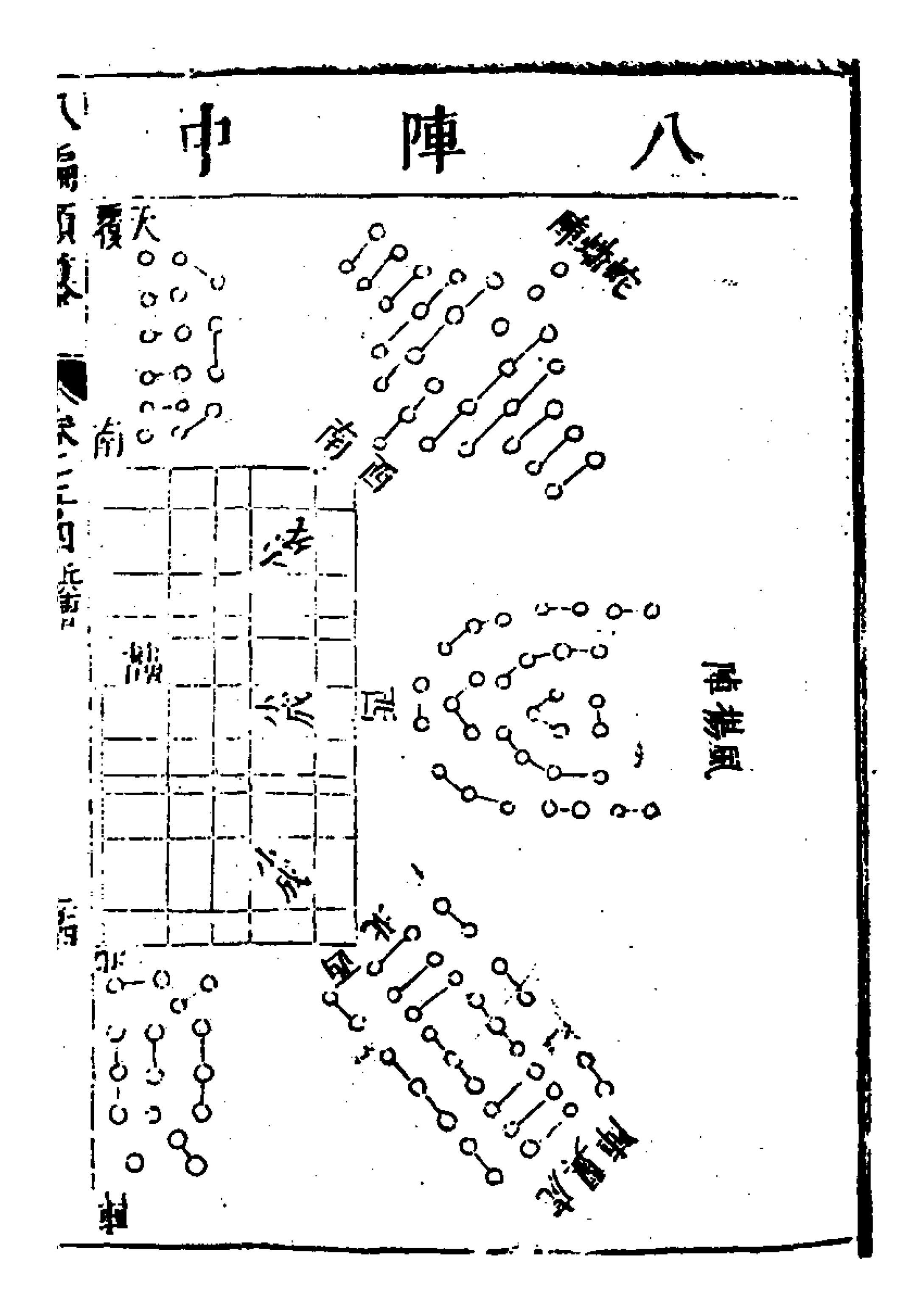
陣之圖
十八步止此


八陣小
西
右後
北

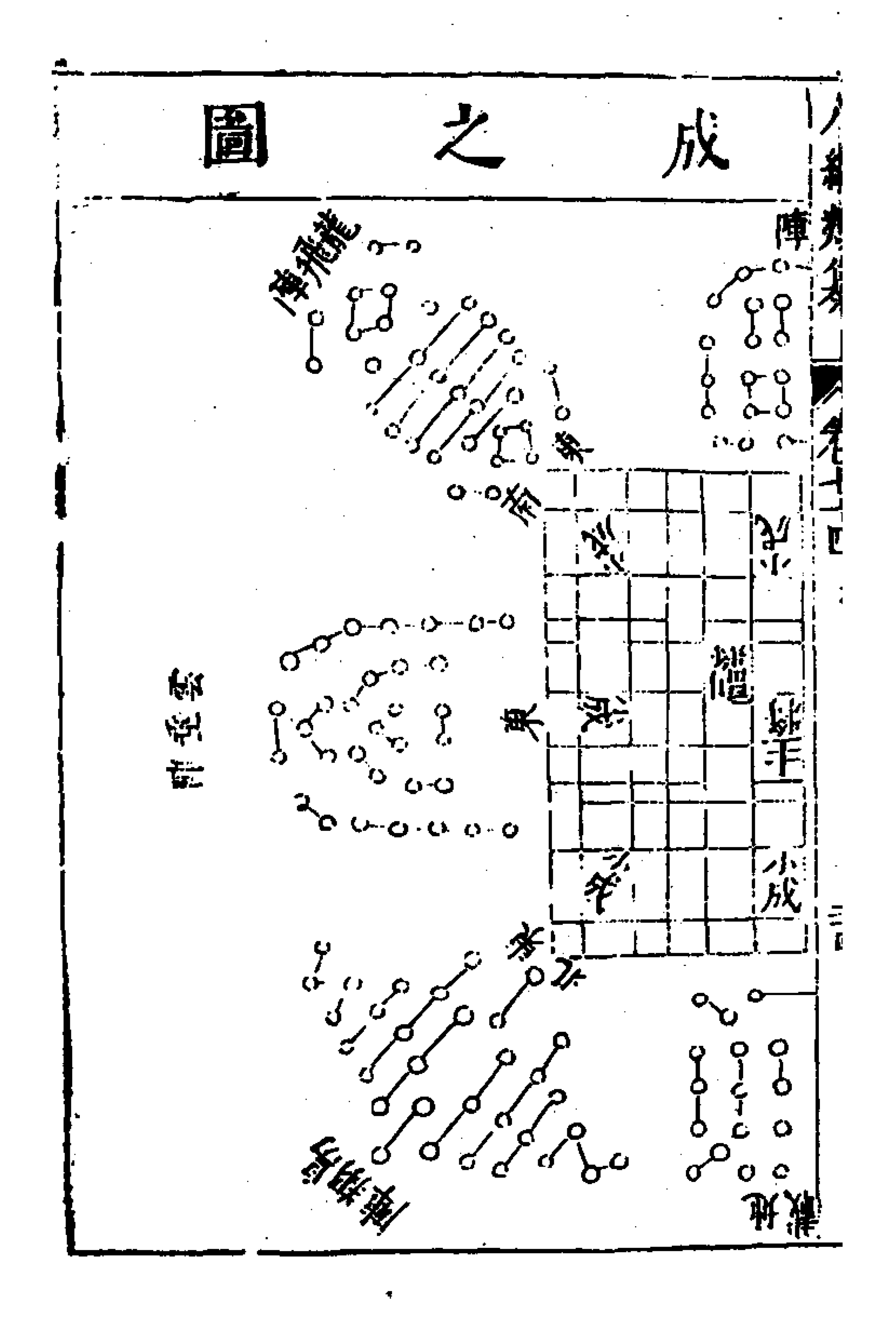
成之圖

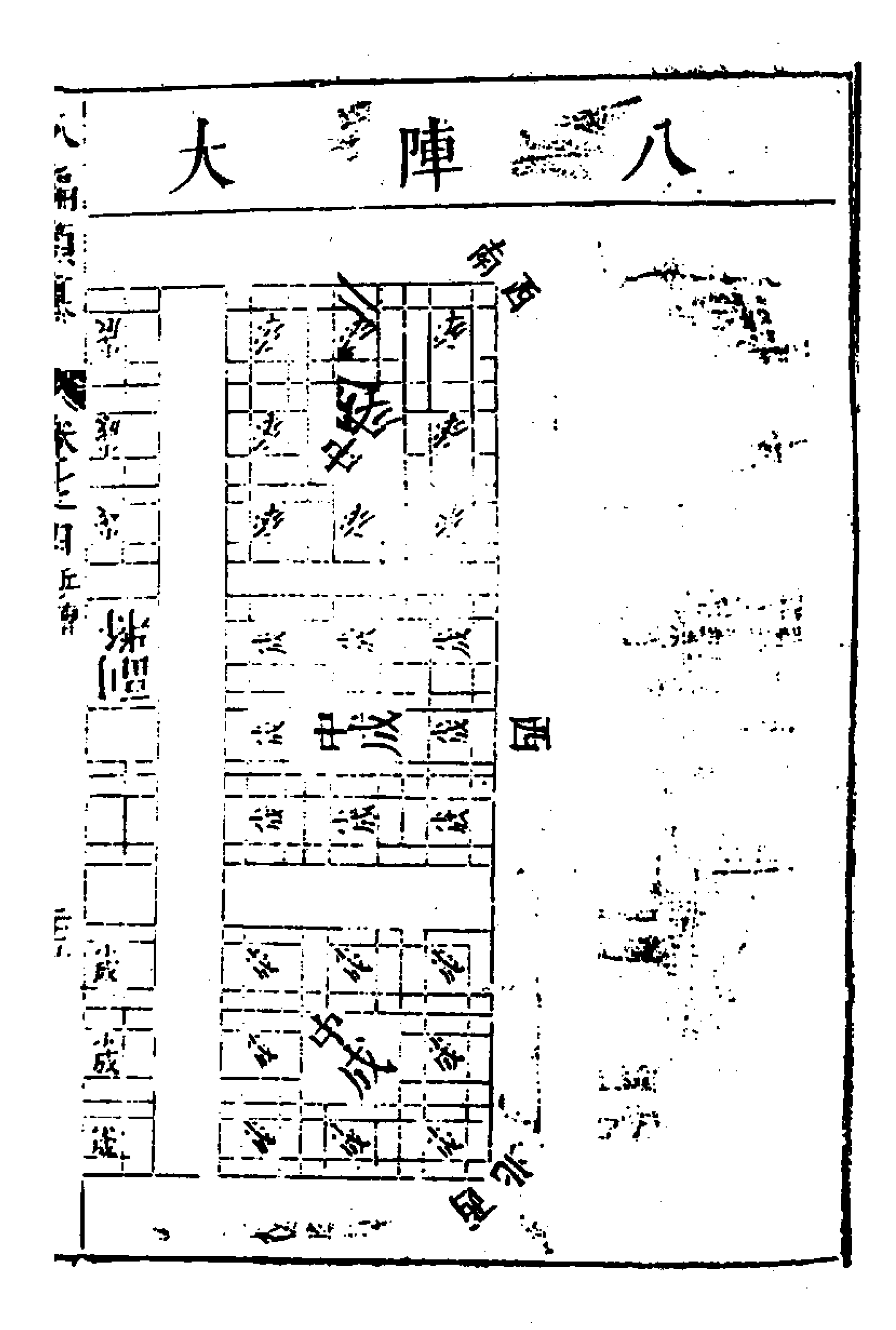


八陣中

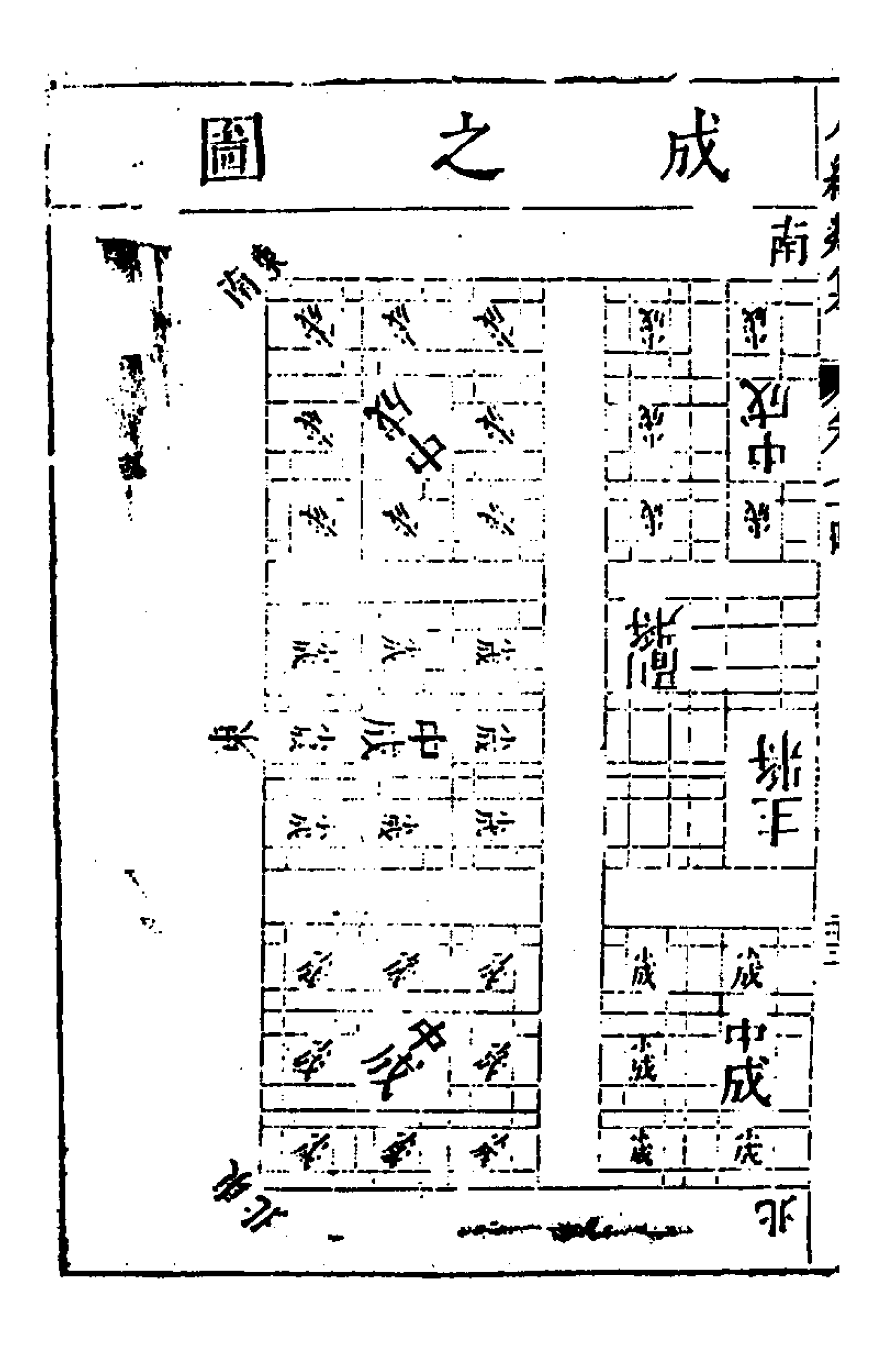


成之圖




八陣大
南
西
西
北
中
中
中

成之圖



八陣分

南

出路

右前

右後

出路

北

撥總圖

總圖如陰陽之互藏其宅八陣分變實清濁之異其施故天雲龍鳥四陣屬陽清而埴居東南地風虎蛇四陣屬陰濁而埴居西北遊兵亦各以類相從進退開闔一陰一陽不啻春秋之有分節啟閉之有顯藏然元氣未嘗不周流統貫於其中是故大將者馭衆行師之元氣也智慮少滯則兵形無所不攝運動失度外邪得以乘隙而入三軍之司命無寄寓矣可不愼歟

天覆陣

內外之分爲一變

天前衝

左前天衝

右前天衝

右天後衝

左天前衝

左後天衝

右後天衝

左天後衝

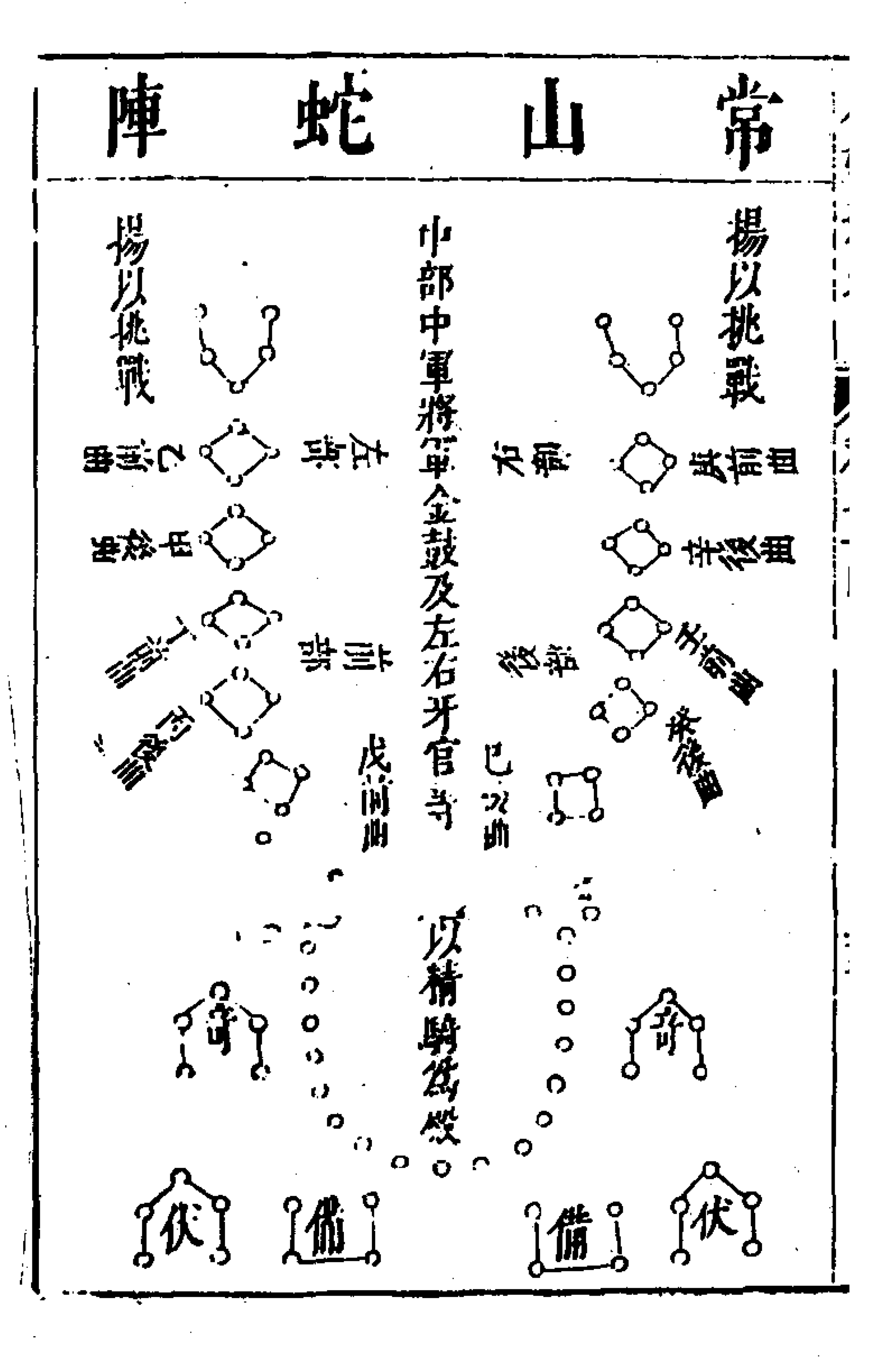
遊兵十二陣却月

地載陣

又左右之分爲第二變曰風揚陣曰雲垂陣前後之分爲第三變曰龍飛陣曰虎翼陣四隅之外爲陣四變曰鳥翔陣蛇蟠陣俱不必畫圖載此以見其例耳

右人陣敵法急則直衝緩則從門排擊乃一面應敵之側桓溫所謂擊首則尾應是也若夫擊尾則撥在首各隊如例編號更相疊攻所謂擊尾則首應是也至於擊腹而撥首尾各隊如例編號左右合圍三面攏擊所謂擊中則首尾皆應是也所以兵貴神速變貴風生是以謂之率然者速然也欲其應之速然而有氣也故應速而不亂接敵而不敗至若設伏隊險圍合追龍夾攻衝擊引翼遊兵乃因形制利隨勢審機故應兵爲正則夾擊圍伏爲奇夾擊圍伏爲正則應兵爲奇彼此相用循環無窮固非膠陣以失律亦

無泥陣以滯形爲將者誠能習演精明應變開闔互
發通貫可以行師矣


常山蛇陣
揚以挑戰
中部中軍將軍金鼓及左右牙官等
揚以挑戰
以精騎爲殿
奇
奇
伏
備
備
伏

常山蛇陣又圖

楊
楊
庚前曲
辛後曲
壬前曲
癸後曲
己後曲
戊前曲
丙後曲
丁前曲
甲後曲
乙前曲
伏
伏
備
備

右以常山陣步卒五部凡四千人居中前後左右等軍量山川土地之形按陣而居可以逸待勞以飽待饑其揚奇備伏皆馬騎分而爲八凡二千人逐便而居以應權也六鼓舉龍旗則爲常山矣

古今以來臨戎對敵每作四面陣周回受敵以爲必勝儻若選鋒而擊之其陣必破此非天殃將之失也亦或作長陣或作蛇陣皆以隊伍步騎相接或破之破一處即敗敗不全大將避潰師之罪移過於下遂使驍勇小將無罪受誅今則盡成定制各立陣名部曲分鬬各明奇正若失一陣則斬一將形勢既就諸

戰陣相應猶手臂相救以此攻守萬無一失然以中軍爲中黃陣次有若前衝衍衝左突右擊白雲青蛇大赤大黑摧兇決勝先鋒破敵以二除中黃之外餘十二陣以應十二辰李靖陣法

太黑子　大赤午　破敵丑　左突寅　青蛇卯

摧兇辰　前衝巳　先鋒未　左擊申　白雲酉

決勝戌　後衝亥

右圖書編